

5. Zürcher Konferenz und Netzwerktreffen
Future Network lädt ein:



Technologieoutlook und IT-Trends als Chance für den Geschäftserfolg



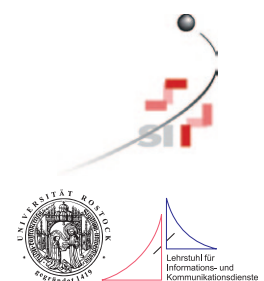
Dienstag, 13. September 2011
9.00–17.00 Uhr

Universität Zürich
Binzmühlestrasse 14, CH-8050 Zürich

- **Szenarien für den Softwaremarkt 2010–2020**
Globaler Markt für Software- und IT-Dienstleistungen
Timo Leimbach (Fraunhofer Institut ISI)
- **Future of Computing mit Technologieoutlook**
Globale Trends und Bedeutung für die IT-Gesellschaft
Moshe Rappoport (IBM – Executive Technology Briefer)
- **Cloud, Mobility and Business Technology – The Future of Enterprise IT**
Avigdor Luttinger (Apl Tech)
- **Dark Clouds on the Horizon: Using Cloud Storage as Attack Vector and Online Slack Space**
Edgar Weippl, Mag. Markus Klemen (SBA Research)
- **Daten: Zwischen Leaks und Vertraulichkeit**
Prof. Dr. Clemens Cap (Universität Rostock)
- **Schutz der kritischen Infrastruktur in der EU**
Prof. Dr. Bernhard M. Hämmerli (Präsident SI)
- **Smart Grid Entwicklung: Faszination, Notwendigkeit, Möglichkeiten und Grenzen**
Niklaus E. Meyer (SI, Fokusgruppe «Energieinformationsnetze und -systeme» des VDE)

CONECT
EVENTMANAGEMENT

AIT
AUSTRIAN INSTITUTE
OF TECHNOLOGY



Institut für
Informatik der
Universität
Zürich

Technologieoutlook und IT-Trends als Chance für den Geschäftserfolg

AGENDA

8.30 Begrüßung

9.00 Begrüßung durch den Veranstalter

9.10 Szenarien für den Softwaremarkt 2010–2020 – Globaler Markt für Software- und IT-Dienstleistung
Timo Leimbach (Fraunhofer Institut ISI)

10.00 The Future of Computing mit Technologieoutlook – Globale Trends und Bedeutung für die IT-Gesellschaft
Moshe Rappoport (IBM – Executive Technology Briefer)

10.50 Pause

11.20 Cloud, Mobility and Business Technology – The Future of Enterprise IT
Avigdor Luttinger (Apl Tech)

12.00 Dark Clouds on the Horizon: Using Cloud Storage as Attack Vector and Online Slack Space
Edgar Weippl, Mag. Markus Klemen (SBA Research)

12.30 Pause

13.30 Daten: zwischen Leaks und Vertraulichkeit
Clemens Cap (Universität Rostock)

14.30 Schutz der kritischen Infrastruktur in der EU
Prof. Dr. Bernhard M. Hämmerli (Präsident SI)

15.30 Pause

16.00 Smart Grid Entwicklung: Faszination, Notwendigkeit, Möglichkeiten und Grenzen
Niklaus E. Meyer (SI, Fokusgruppe «Energieinformationsnetze und -systeme» des VDE)

17.00 Ende der Veranstaltung

Szenarien für den Softwaremarkt 2010–2020 – Globaler Markt für Software- und IT-Dienstleistungen

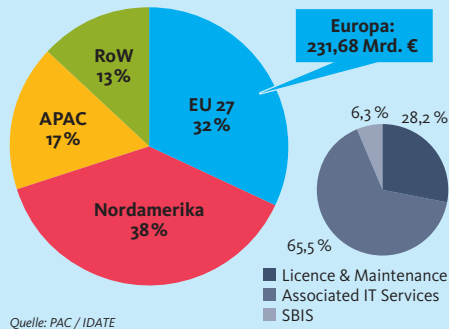
Timo Leimbach vom Fraunhofer Institut ISI weist in seiner Keynote auf die wirtschaftliche Relevanz der Softwareindustrie hin. »Die Bedeutung der Softwareindustrie wird aufgrund der Querschnittsfunktion für die Wettbewerbsfähigkeit aller anderen Branchen weiter ansteigen. Mit einer guten Standortpolitik und Investitionen in Forschung und Entwicklung kann Österreich von dieser Entwicklung profitieren«, so Leimbach. Po-



Timo Leimbach
(Fraunhofer Institut ISI)

Die Situation heute – Marktüberblick

Globaler Markt für Software und IT-Dienstleistungen 2009 (ca. 724 Mrd. €)



tenzial besitze Österreich noch bei den Themen Forschung und Entwicklung und Gründungsaktivitäten sowie der Innovationskraft von Unternehmen.

Wie eine im Auftrag der EU-Kommission erstellte Studie aufzeigt, befindet sich der globale Softwaremarkt im Wandel. »Technische Innovationen, neue Geschäftsmodelle und Nutzungsformen werden dafür sorgen, dass der Anteil des klassischen Produkt- und Wartungsgeschäftes zugunsten neuer softwarebasierter Internetdienste (SBIS) abnimmt«, meint Leimbach. Bis 2020 werde der Softwaremarkt gesamt jedoch auf rund 390 Mrd. Euro anwachsen. Als größte Treiber gelten Cloud Computing, mobile Applikationen und Open Source.

The Future of Computing mit Technologieoutlook – Globale Trends und Bedeutung für die IT-Gesellschaft

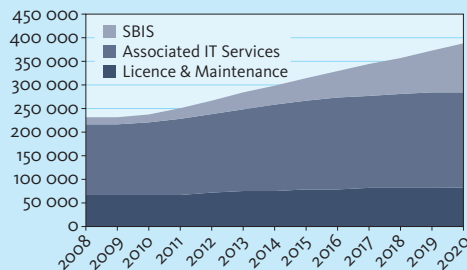
Bedeutende Änderung in der Datenverarbeitung stehen uns bevor. Dies betrifft einerseits neue Hardware und andererseits neue Software. Vorangetrieben wird dies durch große Herausforderungen die uns in den nächsten Jahren bevor stehen im sozialen und geschäftlichen Bereich. Moshe Rappoport wird einige dieser interessanten Faktoren bearbeiten und erläutern.



Moshe Rappoport
(IBM – Executive Technology Briefer)

Durch die Verknüpfung der unterschiedlichen

Szenarien für den Softwaremarkt 2020 – Basisszenario

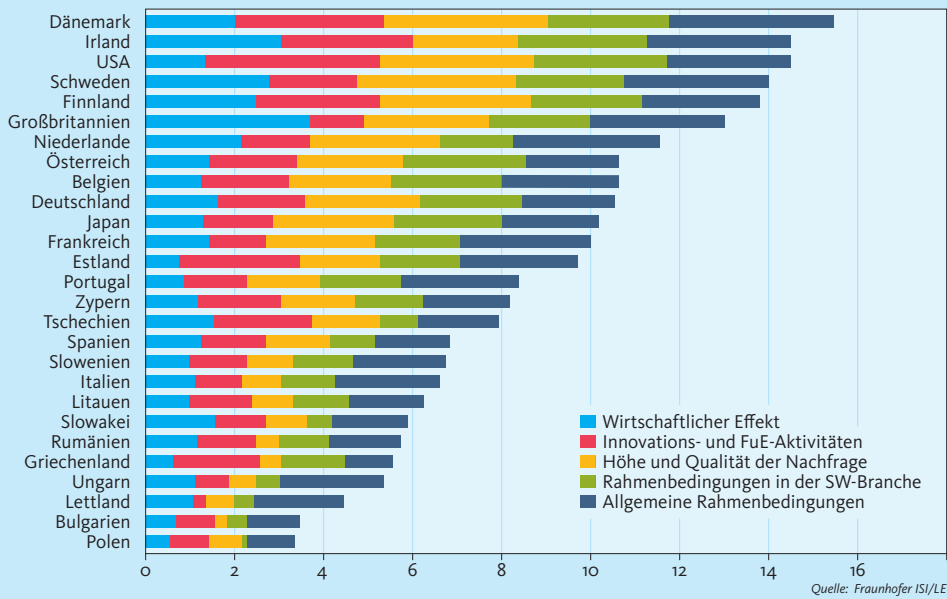


	Marktanteil		CAGR
	2008	2020	
Lizenzen und Wartung	28,6 %	20,3 %	1,5 %
IT-Services	66,2 %	53,6 %	2,6 %
SBIS	5,2 %	26,1 %	19,2 %
SW-Markt insgesamt	100 %	100 %	4,4 %

Quelle: PAC / IDATE / Fraunhofer ISI/LE

Technologieoutlook und IT-Trends als Chance für den Geschäftserfolg

Chancen und Herausforderungen – Wettbewerbssituation im Überblick



Projekte, Themen, Experten und Innovationen ergibt sich oft Neues und Einzigartiges für Unternehmen, die Gesellschaft – für uns alle. Der Vortrag wird einige IT-Trends und Technologien, die in den nächsten zehn Jahren Unternehmen, ganze Industrien und damit auch die Gesellschaft nachhaltig prägen werden, beleuchten.

Cloud, Mobility and Business Technology – The Future of Enterprise IT

In diesem Vortrag erhalten Sie einen Überblick über die Herausforderungen und Chancen, die sich durch die Cloud und Mobile Computing Evolution für das Unternehmen ergeben – die Umwandlung von Informationstechnologie zu Businesstechnologie. Die jüngsten Erfahrungen zei-



Avigdor Luttinger
(API Tech)

gen, dass Cloud und mobile Anwendungen im Unternehmen die »langweiligen Back-Office-Anwendungen« zurück in die Web-Ära bringen. Konkrete Beispiele werden zeigen, wie Unternehmen Technologien als integralen Bestandteil des Geschäfts nutzen, um neue Ebenen der Produktivität und Effektivität zu erreichen. Es wird auch ein Blick auf einige Fallbeispiele und Best Practices geworfen.

Dark Clouds on the Horizon: Using Cloud Storage as Attack Vector and Online Slack Space

Edgar Weippl, Mag. Markus Klemen (SBA Research)

During the past few years, a vast number of on-line file storage services have been introduced. While several of these services provide basic functionality such as uploading and retrieving files by a specific user, more advanced services offer features such as shared folders, real-time collabora-

tion, minimization of data transfers or unlimited storage space. Within this talk we give an overview of existing file storage services and examine Dropbox, an advanced file storage solution, in depth. We analyze the Dropbox client software as well as its transmission protocol, show weaknesses and outline possible attack vectors against users. Based on our results we show that Dropbox is used to store copyright-protected files from a popular file-sharing network. Furthermore Dropbox can be exploited to hide files in the cloud with unlimited storage capacity. We define this as online slack space. We conclude by discussing security improvements for modern online storage services in general and Dropbox in particular. To prevent our attacks cloud storage operators should employ data possession proofs on clients, a technique which has been recently discussed only in the context of assessing trust in cloud storage operators.

Daten: Zwischen Leaks und Vertraulichkeit

Die Verbreitung von Daten wird aus unterschiedlichen Perspektiven ein immer ernsteres Thema. Die Grenze zwischen Transparenz, Informations-Freiheit und Whistle-Blowing auf der einen Seite sowie Vertraulichkeit auf der anderen Seite ist begrifflich schwer zu ziehen. Der Vortrag gibt einen Überblick über technische Möglichkeiten, Leaks zu vermeiden sowie als Whistle-Blower unentdeckt zu bleiben.



Prof. Dr. Clemens Cap
(Universität Rostock)

Schutz der kritischen Infrastruktur in der EU

Alle Mitgliedsstaaten der Europäischen Union haben die neue Herausforderung der Schutzwürdigkeit von Informationsinfrastrukturen (CIIP: Critical Information Infrastructure Protection) erkannt, deshalb unterstützt die EU die CIIP Gemeinschaft mit Forschungsprojekten, mit dem ersten pan-eu-

Technologieoutlook und IT-Trends als Chance für den Geschäftserfolg

ropäischen Projekt und mit der Einrichtung einer Einheit in der Europäischen Kommission. Die Europäische Kommission ist mit der Aufgabe betraut, das Bewusstsein für die Bedeutung dieses Themas zu schaffen, die Zusammenarbeit zwischen den Mitgliedstaaten zu erleichtern, den Austausch von Know-how zu fördern und die Mitgliedstaaten in ihren Bemühungen zu betreuen. Für alle diese Aufgaben sind Vertrauen und Zuversicht von grösster Bedeutung. Darüber hinaus sollten wirtschaftliche Anreize gegeben werden, um den Schutz von kritischen Informationsinfrastrukturen zu unterstützen und die soziale Verantwortung zu forcieren.

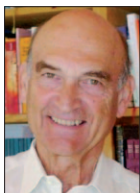


Prof. Dr. Bernhard M. Hämmerli (Präsident SI)

Die Kerninhalte des Berichts der CIP Taskforce des Centre for European Policy Studies, welcher vorgestellt wird, sind: Einführung in die Thematik, Definition des Begriffes »Kritische Informationsinfrastrukturen«, die Umsetzung der staatlichen CIIP Massnahmen (Public Private Partnership und dessen Struktur in Europa), Bewertung der Massnahmen und Festlegung der Erfolgsindikatoren.

Smart Grid Entwicklung: Faszination, Notwendigkeit, Möglichkeiten und Grenzen

«The Climate Group» beschrieb 2008 in ihrem umfassenden Bericht «SMART 2020» das Smart Grid als die wichtigste Entwicklung der Informations- und Kommunikationstechnologie zur Erreichung einer nachhaltigen Welt. Dieses Referat gibt einen Ueberblick über den Stand des Smart Grid, das Potenzial und die Herausforderungen.



Niklaus E. Meyer (SI, VDE)

Die Referenten

Univ.-Prof. Dr. Clemens Cap ist seit 1977 Professor an der Universität Rostock und Inhaber des Heinz Nixdorf Stiftungslehrstuhls. Er hat zahlreiche wissenschaftliche Beiträge für Zeitschriften und Tagungen veröffentlicht.

Timo Leinbach ist Projektleiter und wissenschaftlicher Mitarbeiter am Fraunhofer-Institut für System- und Innovationsforschung ISI.

Avidgor Luttinger arbeitet mit verschiedenen Anbietern der Softwareindustrie insbesondere an Unternehmens- und Produktstrategie und Geschäftsentwicklung. Er war einer der Gründer von Magic Software Enterprise Ltd. und behandelt zurzeit Mo-

bile Enterprise Software, Cloud Computing, Software as a Service, Process Management und Integration. **Niklaus E. Meyer**, ehemals Chief Information Officer einer grossen multinat. Finanzgruppe, leitet heute die Fachgruppe Green IT der Schweizer Informatik Gesellschaft und ist Mitglied der Fokusgruppe «Energieinformationsnetze und -systeme» des VDE (Verband Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik e.V.). **Moshe Rappoport** ist der Executive Technology Briefer des IBM Research Lab in Rueschlikon. In seiner Position steht er in Kontakt mit den führenden Europäischen Geschäftsführern, um sich abzeichnende Entwicklungen in der Technologie und ihre erwarteten Auswirkungen auf Wirtschaft und Gesellschaft zu erforschen.

Partner

Die Helpdesk und Servicecenter Vereinigung Schweiz bietet



eine Plattform für gegenseitigen Austausch und organisiert themenbezogene Veranstaltungen <http://www.hdsv.ch>

Die Schweizer Informatikgesellschaft

vereint am Fachgebiet der Informatik Interessierte zu Weiterbildung und Erfahrungsaustausch sowie allgemein zur Förderung der Informatik in der Schweiz in Theorie und Praxis. <http://www.s-i.ch>



Das **Future Network** ist das internationale Netzwerk für IKT- und Business-Entscheider in Österreich. Als unabhängige Dialog- und Diskussionsplattform ermöglicht es Entscheidungsträgern sich mit Lösungsanbietern, Consultants, Wissenschaftlern und erfahrenen Anwendern auszutauschen sowie eigene Erfahrungen und Lösungsansätze zu präsentieren. <http://future-network.at>



In der IT-Branche gewinnen Zertifizierungen als Qualifikationsnachweis



immer mehr an Bedeutung. Seit April 2010 fungiert **Future Network Cert** als Zertifizierungsstelle für das Zertifikat »Certified Professional for Requirements Engineering – CPRE« in Österreich und international für das Zertifikat »Certified Professional for Software Architecture – CPSA«. Future Network Cert übernimmt diese Agenda vom Future Network – Gesellschaft zur Vernetzung der Informationstechnologie, das von 2007 bis Anfang 2010 als Zertifizierungsstelle diente.

<http://www.future-network-cert.at>

CON•ECT Eventmanagement bietet

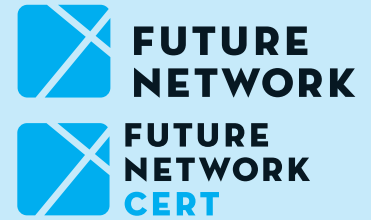


Technologie- und Business-themen in Form von informativen Seminaren und Konferenzen an. CON•ECT Eventmanagement baut die Brücke zwischen IT-Anbietern und IT-Anwendern aus der Wirtschaft, dem öffentlichen Bereich sowie der Forschung. Unter Mitwirkung der größten Key-Player recherchiert CON•ECT Eventmanagement IT- und Business-Trendthemen und kommuniziert diese zum richtigen Zeitpunkt am richtigen Ort. <http://www.conect.at>

An

Future Network
1070 Wien, Kaiserstraße 14/2

Tel.: +43 / 1 / 522 36 36-37, Fax: +43 / 1 / 522 36 36-10
E-Mail: office@future-network.at
<http://www.future-network.at>



Teilnahmebedingungen

Die Teilnahme an der Veranstaltung ist kostenfrei.

Anreise

- Entweder am Vortag mit einem gemeinsamen Abendessen zum Networking und Erfahrungsaustausch
- oder am Tag der Veranstaltung mit der Frühmaschine Fly Niki, Abflug 7.00 Uhr (Rückflug 21.05 Uhr).
- Die Flugbuchung ist von den Teilnehmern selbst durchzuführen.

Hotelbuchung

Diese ist von den Teilnehmern selbst vorzunehmen. Unsere Empfehlung in Uni-Nähe: Hotel Coronado Zürich, Schaffhauserstrasse 137, CH-8057 Zürich, www.hotel-coronado.ch

Anmeldung

Bitte melden Sie sich entweder online an unter www.future-network.at oder schicken Sie eine E-Mail an registration@future-network.at. Nach Erhalt der Anmeldung senden wir Ihnen eine Anmeldebestätigung zu.

Stornierung

Sollten Sie sich für die Veranstaltung anmelden und nicht teilnehmen können, bitten wir um schriftliche Stornierung bis 10 Werktagen vor Veranstaltungsbeginn. Danach bzw. bei Nichterscheinen stellen wir eine Bearbeitungsgebühr in Höhe von SFr. 50,- in Rechnung. Selbstverständlich ist die Nennung eines Ersatzteilnehmers möglich.

Information

Future Network
Frau Sonja Haberl
1070 Wien, Kaiserstraße 14/2
Tel.: +43 1 522 36 36 15
haberl@future-network.at
www.future-network.at

Anmeldung

- Ich melde mich kostenfrei zur 5. Zürcher Konferenz »Technologieoutlook und IT-Trends als Chance für den Geschäftserfolg« am 13. September 2011 an.

Ich bin Mitglied bei: HDSV

SI – Schweizerische Informatikgesellschaft

Future Network

Andere, und zwar:

Anmeldeschluss: 7. September 2011

- Ich möchte in Zukunft weiter Veranstaltungsprogramme per E-Mail oder Post übermittelt bekommen.

Firma:	
Titel:	Vorname:
Nachname:	
Funktion:	
Strasse:	
PLZ:	Ort:
Telefon:	Fax:
E-Mail:	
Datum:	Unterschrift/Firmenstempel:

■ Ich erkläre mich mit der elektronischen Verwaltung meiner ausgefüllten Daten und der Nennung meines Namens im Teilnehmerverzeichnis einverstanden.
■ Ich bin mit der Zusendung von Veranstaltungsinformationen per E-Mail einverstanden.
(Nichtzutreffendes bitte streichen)

Zielgruppe: Entscheidungsträger in der IT, Unternehmensstrategie, Marketing, Projektverantwortliche für SOA, Web, Security und anderen Technologien, Forschung und Entwicklung aus Wirtschaft, Wissenschaft und öffentlicher Verwaltung, an zukünftigen Entwicklungen Interessierte